

**Pompe submersible d'assainissement DN 50.
Pour eaux d'égouts et eaux vannes.
Avec système dilacérateur.**

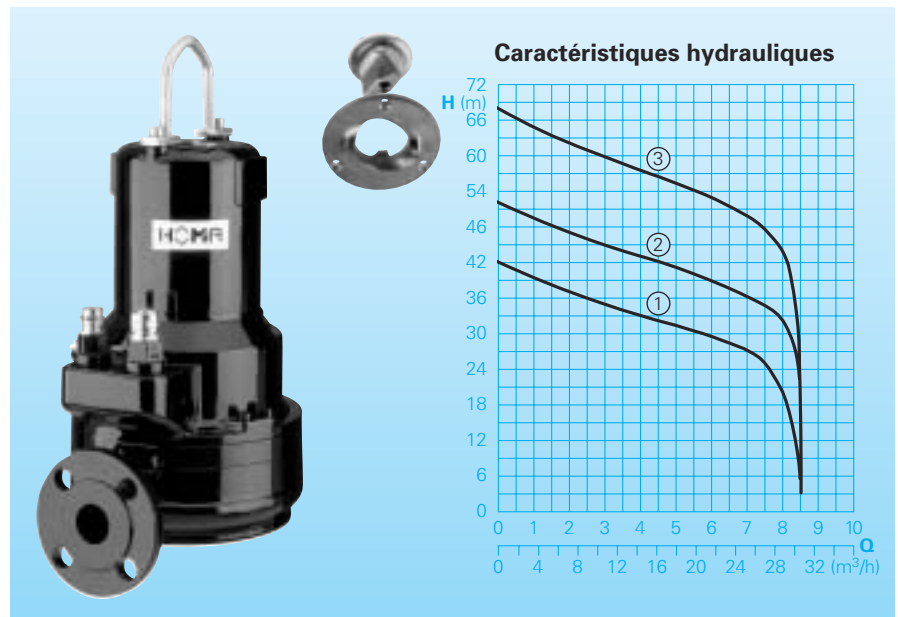
Barracuda GRP 56 – 111

Applications

- Pompage d'eaux d'égouts et d'eaux vannes. Relevage d'eaux de drainage. L'évacuation d'effluents chargés de particules solides ou fibreuses.
- Le broyeur permet une tuyauterie de refoulement à partir du DN 50 ce qui entraîne une réduction du coût de l'installation.
- La haute pression de la pompe permet l'évacuation au tout-à-l'égout pour des distances pouvant atteindre plusieurs km (tenir compte des pertes de charge).
- DIN EN 12050-1: Conformité et conception contrôlées et approuvées par LGA certificat No. 0220119.
- Installation fixe avec système d'accouplement automatique ou installation mobile sur socle support.
- Température du liquide: max. 40°C. Densité du liquide: max. 1100 kg/m³. pH du liquide: 6 – 11. Mode de fonctionnement: Intermittent.
- Avec une pression de sortie de 7 bar, les modèles GRP 56–111 renforcent la puissance de la gamme Barracuda. Ces modèles élargissent considérablement les possibilités d'utilisations des pompes dilacératrices pour des projets plus importants de l'évacuation des déchets.

Conception

- Pompe centrifuge monocellulaire à refoulement horizontal DN 50.
- Roue muticanale ouverte avec système dilacérateur.
- Moteur électrique submersible. Isolation: Classe F. Protection IP 68. Protection thermique incorporée dans le bobinage. Plaque à borne séparée du compartiment du moteur.
- Câble: H07RN-F7G1,5 et 5G 1,5 Version ADF: H07RN - F-PLUS 10G1,5 et 4G1,5.
- Arbre surdimensionné en acier au chrome. Roulements renforcés lubrifiés à vie.



Caractéristiques techniques


Courbe No.	Type de pompe	Puissance absorbée/nominale		Tension 50 Hz (V)	Vitesse rotation (tr/mn)	Intensité nominale (A)	Poids (kg)	
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				Version Standard	Version ADF
①	GRP 56(U)D(Ex)	5,5	4,8	400/3Ph	2900	10,1	104	108
②	GRP 76(U)D(Ex)	7,5	6,5	400/3Ph	2900	13,4	104	108
③	GRP 111(U)D(Ex)	11,0	9,5	400/3Ph	2900	18,8	107	111

Refoulement: DN 50

Longueur du câble: 10 m

Version U: Avec enveloppe de refroidissement (veuillez ajouter "U" au type de pompe)

Version ADF: Protection anti-déflagrante suivant norme EEx de II B (veuillez ajouter "Ex" au type de pompe)

- Combinaison de deux garnitures mécaniques dans une chambre à huile (primaire en carbure de Silicium, secondaire en carbone/acier au chrome). Contrôle électronique d'étanchéité de la chambre à huile.
- Tous les modèles sont disponibles avec une enveloppe de refroidissement pour installation à sec ou semi-immersée.
- Toutes les pompes GRP sont également disponibles avec protection antidéflagrante (Ex) selon les normes  II 2 G EEx de [ib] IIBT4.

Matériaux: Carcasse moteur, corps de pompe et roue en fonte GG 25, système dilacérateur en acier inox 1.4122, arbre moteur et visserie en acier inox, joints en NBR.

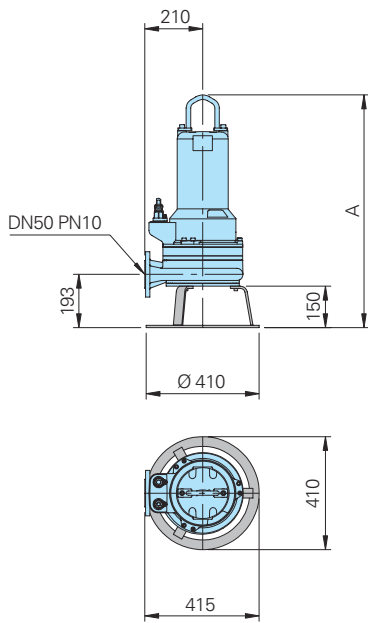
Équipement

Avec 10 m de câble, extrémité nue. Attention! Un relais de surintensité est à prévoir dans le coffret de commande.

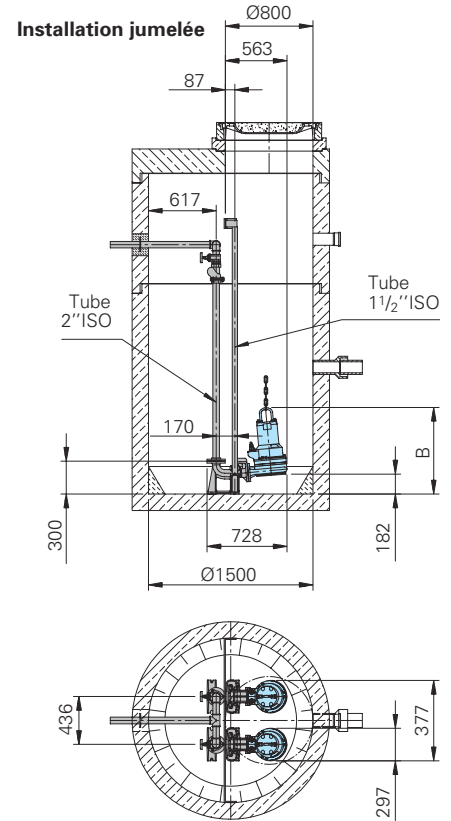
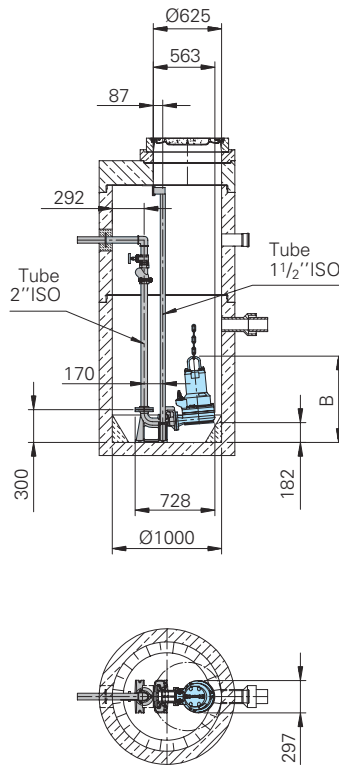
- Accessoire obligatoire: socle support ou système d'accouplement (voir "Installation").

Installation et Encombrement

Installation mobile GRP 56-111 (U)D(ex)



Installation fixe Installation simple



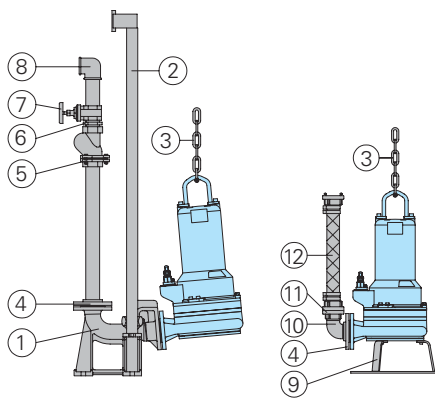
Toutes dimensions en mm

Type	A
GRP 56	790
GRP 76	790
GRP 111	862

Installation avec système d'accouplement

C'est l'installation la plus courante. Ce système qui fait intervenir un jeu de barres de guidage et un pied d'assise, permet un raccordement automatique sur la canalisation de refoulement. La pompe peut être aisément remontée pour son contrôle ou sa maintenance sans intervention directe dans le poste.

Accessoires



Désignation	Dim.	No.d'Ident.	Désignation	Dim.	No.d'Ident.
① Système d'accouplement avec pied d'assise coudé, bride d'accrochage avec glissière, console murale pour les barres de guidage (1 1/2"), vis de fixation (sans barres de guidage, sans chaîne) type KK 50/50	DN 50	8604012	⑧ Coude de raccordement 90° galvanisé	R 2" F	2113606
② Paire de barres de guidage galvanisée (par m)	R 1 1/2"	2190155	Té de raccordement pour installation jumelée	R 2" F	2114306
③ Chaîne de levage galvanisée (par m)	8 mm Ø	2800380	⑨ Socle support		7321465
④ Bride taraudée	DN 50/ R 2" F	2215050	⑩ Coude de raccordement 90° galvanisé	R 2" F/M	2111506
⑤ Clapet à battant taraudé	R 2" F	2212903	⑩ Demi-raccord pompier dim. C	C-R 2" M	2010203
⑥ Raccord fileté égal galvanisé	R 2" M	2009018	⑩ Tuyau souple en plastique renforcé, par m	50 mm Ø	2632050
⑦ Vanne d'isolement taraudée	R 2" F	2216050	Demi-raccord pompier avec embout cannelé	C-52 mm Ø	2013003
			Collier de serrage	2"	2306009
			Tuyau souple en plastique renforcé avec demi-raccords pompier intégrés dim C-52 mm	10 m 15 m 20 m 30 m	2611310 2611315 2611320 2611330
			○ Coffret de commande pour station simple ou jumelée et Coffret ADF		Veillez demander

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

HOMA
POMPES ET SYSTEMES